**GLI AMBIENTI NATURALI (o BIOMI) sulla TERRA**

**Foresta pluviale (o equatoriale)**

**Posizione geografica:** regioni vicine all’Equatore(bacino del Rio delle Amazzoni (America Centrale e Meridionale), bacino Congo e Golfo di Guinea), Indonesia, Malaysia.

**Clima:** temperature elevate tutto l’anno, elevato tasso di umidità, precipitazioni abbondanti.

**Vegetazione:** è disposta su livelli differenti. Grandi alberi (oltre 40 m), alberi di dimensioni più modeste che crescono bene in condizioni di semioscurità, fittissimo sottobosco che occupa ogni spazio tra un tronco e l’altro. Specie tipiche: teak, mogano, ebano, albero della gomma (caucciù).

**Fauna:** moltissime specie di insetti, rettili, anfibi e uccelli (pappagalli), numerosi mammiferi (gorilla, scimpanzé, giaguaro, elefante nano)

Ampie zone sono ancora inesplorate.

**Giungla (o foresta monsonica)**

**Posizione geografica:** tipica delle regioni tropicali dell’Asia (India, Indocina, Indonesia, Cina meridionale) e dell’Australia nord –est. Foreste con caratteri simili si trovano in America centrale e in America Meridionale.

**Clima:** inverni miti e asciutti, estati calde e molto piovose.

**Vegetazione:** caratteristiche simili alla foresta pluviale, ma meno rigogliosa perché il suo sviluppo è condizionato dall’alternarsi di una stagione umida (abbondanti piogge) e una stagione asciutta (piogge ridotte).

**Specie tipiche:** teak, caucciù, bambù, canna da zucchero, alberi delle spezie

**Fauna:** tigre, elefante asiatico, rinoceronte indiano, bufalo, serpenti, scimmie.

**Savana**

**Posizione geografica:** zone comprese tra i tropici e l’Equatore (Africa centro –meridionale, India orientale, Australia settentrionale).

**Clima:** caldo di tipo tropicale (una stagione asciutta molto calda, una stagione delle piogge più fresca).

**Vegetazione:** vasta distesa di erbe, arbusti e alberi isolati (baobab, acacia). Varia a seconda della stagione:

* durante la **stagione umida** è ricoperta di alte erbe verdi e gli alberi sono coperti di foglie e fiori
* durante la stagione secca (o arida): le erbe ingialliscono e molti alberi perdono le foglie

(incendi)

**Fauna:** ambiente ideale per la vita dei GRANDI animali erbivori: antilopi, gazzelle, zebre, giraffe, bufali, elefanti, rinoceronti e dai loro predatori: leoni, leopardi, iene, sciacalli.

Savana australiana: canguro

**Problema ambientale:** le savane sono oggi minacciate dall’avanzata dei deserti e dalla pressione dell’uomo che ha eliminato molti erbivori selvatici per utilizzare i terreni come pascolo per gli bovini (es: mucche, buoi)

**I deserti**

**Posizione geografica:**aree a cavallo dei tropici caratterizzate da una forte continentalità (=lontananza dal mare), piogge scarse o quasi inesistenti.

Esistono:

1. **deserti caldi:**

**clima:** temperature molto elevate, forte escursione termica diurna, precipitazione quasi assenti. Sono deserti caldi il SAHARA, il NAMIB, il KALAHARI (Africa), i deserti PENISOLA ARABICA, il deserto di THAR (Asia), i deserti AUSTRALIANI.

1. **deserti freddi**:

**clima:** estati caldissime e inverni molto freddi, precipitazioni molto scarse.

Sono deserti freddi il deserto dei GOBI (Asia), i versanti orientali delle Montagne Rocciose (America Nord)

**Vegetazione:** varia da zona a zona. I deserti caldi hanno vegetazione stentata: piante con spine al posto delle foglie per evitare l’evaporazione dell’acqua.

Tipica di questi deserti è la vegetazione delle oasi: palme da datteri, cereali, ortaggi.

**Fauna:** le condizioni di vita sono molto precarie per cui nel deserto vivono solo insetti, rettili, piccoli mammiferi, uccelli che vivono in ripari sotterranei per sfuggire ai raggi del sole, dromedari, cammelli

**Foresta temperata**